

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局(43) 国際公開日  
2005年6月30日 (30.06.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/060258 A3(51) 国際特許分類<sup>7</sup>: H04N 7/167,  
G06F 12/14, 17/60, H04L 9/08

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/018162

(22) 国際出願日: 2004年12月6日 (06.12.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:  
特願2003-407454 2003年12月5日 (05.12.2003) JP(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): ソニー  
株式会社 (SONY CORPORATION) [JP/JP]; 〒1410001東京都品川区北品川6丁目7番35号 Tokyo (JP).  
松下電器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC  
INDUSTRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5718501 大阪府  
門真市大字門真1006番地 Osaka (JP).(72) 発明者; および  
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 北里 直久 (KI-  
TAZATO, Naohisa) [JP/JP]; 〒1410001 東京都品川区北  
品川6丁目7番35号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP).  
山下 雅美 (YAMASHITA, Masami) [JP/JP]; 〒1410001  
東京都品川区北品川6丁目7番35号 ソニー株  
式会社内 Tokyo (JP). 徳田 克己 (TOKUDA, Katsumi)  
[JP/JP]; 〒5630038 大阪府池田市荘園1丁目13-2  
Osaka (JP). 村上 弘規 (MURAKAMI, Hiroki) [JP/JP];  
〒5650862 大阪府吹田市津雲台2-8-5 Osaka (JP).  
山本 雅哉 (YAMAMOTO, Masaya) [JP/JP]; 〒5731151  
大阪府枚方市東牧野町7番41号 Osaka (JP). 三浦 康

[続葉有]

(54) Title: CONTENT DISTRIBUTION SYSTEM AND DISTRIBUTION METHOD, AND CONTENT PROCESSING DEVICE  
AND PROCESSING METHOD

(54) 発明の名称: コンテンツ配信システム及び配信方法、並びにコンテンツ処理装置及び処理方法

構成 E			サイズ P
ECM セクション A	ECM 本体 B	ECMセクションヘッダ (テーブル識別子 0x42) F	8 Byte
		プロトコル番号 G	1 Byte
		事業者識別 H	1 Byte
		ワーク識別 I	1 Byte
		コンテンツID J	16 Byte
		視聴中コンテンツのodd/even K	1 Byte
		サブライセンス数(現在の番組) L	4 Byte
		ライセンスID	16 Byte
		1 タイプ	1 Byte
		ロケーション	2 Byte
		~	
		ライセンスID	16 Byte
		n タイプ	1 Byte
		ロケーション	2 Byte
		サブライセンス数(次の番組) M	4 Byte
ECM セクション A	ECM 本体 B	ライセンスID	16 Byte
		1 タイプ	1 Byte
		ロケーション	2 Byte
		~	
		ライセンスID	16 Byte
		n タイプ	1 Byte
		ロケーション	2 Byte
		~	
		ライセンスID	16 Byte
		n タイプ	1 Byte
		ロケーション	2 Byte
		~	
		ライセンスID	16 Byte
		n タイプ	1 Byte
		ロケーション	2 Byte
		ライセンスID	16 Byte
		n タイプ	1 Byte
		ロケーション	2 Byte
		ライセンスID	16 Byte
		n タイプ	1 Byte
		ロケーション	2 Byte
		ライセンスID	16 Byte
		n タイプ	1 Byte
		ロケーション	2 Byte
		ライセンスID	16 Byte
		n タイプ	1 Byte
		ロケーション	2 Byte
		ライセンスID	16 Byte
		n タイプ	1 Byte
		ロケーション	2 Byte
		ライセンスID	16 Byte
		n タイプ	1 Byte
		ロケーション	2 Byte
		ライセンスID	16 Byte
		n タイプ	1 Byte
		ロケーション	2 Byte
		ライセンスID	16 Byte
		n タイプ	1 Byte
		ロケーション	2 Byte
		ライセンスID	16 Byte
		n タイプ	1 Byte
		ロケーション	2 Byte
		ライセンスID	16 Byte
		n タイプ	1 Byte
		ロケーション	2 Byte
		ライセンスID	16 Byte
		n タイプ	1 Byte
		ロケーション	2 Byte
		ライセンスID	16 Byte
		n タイプ	1 Byte
		ロケーション	2 Byte
		ライセンスID	16 Byte
		n タイプ	1 Byte
		ロケーション	2 Byte
		ライセンスID	16 Byte
		n タイプ	1 Byte
		ロケーション	2 Byte
		ライセンスID	16 Byte
		n タイプ	1 Byte
		ロケーション	2 Byte
		ライセンスID	16 Byte
		n タイプ	1 Byte
		ロケーション	2 Byte
		ライセンスID	16 Byte
		n タイプ	1 Byte
		ロケーション	2 Byte
		ライセンスID	16 Byte
		n タイプ	1 Byte
		ロケーション	2 Byte
		ライセンスID	16 Byte
		n タイプ	1 Byte
		ロケーション	2 Byte
		ライセンスID	16 Byte
		n タイプ	1 Byte
		ロケーション	2 Byte
		ライセンスID	16 Byte
		n タイプ	1 Byte
		ロケーション	2 Byte
		ライセンスID	16 Byte
		n タイプ	1 Byte
		ロケーション	2 Byte
		ライセンスID	16 Byte
		n タイプ	1 Byte
		ロケーション	2 Byte
		ライセンスID	16 Byte
		n タイプ	1 Byte
		ロケーション	2 Byte
		ライセンスID	16 Byte
		n タイプ	1 Byte
		ロケーション	2 Byte
		ライセンスID	16 Byte
		n タイプ	1 Byte
		ロケーション	2 Byte
		ライセンスID	16 Byte
		n タイプ	1 Byte
		ロケーション	2 Byte
		ライセンスID	16 Byte
		n タイプ	1 Byte
		ロケーション	2 Byte
		ライセンスID	16 Byte
		n タイプ	1 Byte
		ロケーション	2 Byte
		ライセンスID	16 Byte
		n タイプ	1 Byte
		ロケーション	2 Byte
		ライセンスID	16 Byte
		n タイプ	1 Byte
		ロケーション	2 Byte
		ライセンスID	16 Byte
		n タイプ	1 Byte
		ロケーション	2 Byte
		ライセンスID	16 Byte
		n タイプ	1 Byte
		ロケーション	2 Byte
		ライセンスID	16 Byte
		n タイプ	1 Byte
		ロケーション	2 Byte
		ライセンスID	16 Byte
		n タイプ	1 Byte
		ロケーション	2 Byte
		ライセンスID	16 Byte
		n タイプ	1 Byte
		ロケーション	2 Byte
		ライセンスID	16 Byte
		n タイプ	1 Byte
		ロケーション	2 Byte
		ライセンスID	16 Byte
		n タイプ	1 Byte
		ロケーション	2 Byte
		ライセンスID	16 Byte
		n タイプ	1 Byte
		ロケーション	2 Byte
		ライセンスID	16 Byte
		n タイプ	1 Byte
		ロケーション	2 Byte
		ライセンスID	16 Byte
		n タイプ	1 Byte
		ロケーション	2 Byte
		ライセンスID	16 Byte
		n タイプ	1 Byte
		ロケーション	2 Byte
		ライセンスID	16 Byte
		n タイプ	1 Byte
		ロケーション	2 Byte
		ライセンスID	16 Byte
		n タイプ	1 Byte
		ロケーション	2 Byte
		ライセンスID	16 Byte
		n タイプ	1 Byte
		ロケーション	2 Byte
		ライセンスID	16 Byte
		n タイプ	1 Byte
		ロケーション	2 Byte
		ライセンスID	16 Byte
		n タイプ	1 Byte
		ロケーション	2 Byte
		ライセンスID	16 Byte
		n タイプ	1 Byte
		ロケーション	2 Byte
		ライセンスID	16 Byte
		n タイプ	1 Byte
		ロケーション	2 Byte
		ライセンスID	16 Byte
		n タイプ	1 Byte
		ロケーション	2 Byte
		ライセンスID	16 Byte
		n タイプ	1 Byte
		ロケーション	2 Byte
		ライセンスID	16 Byte
		n タイプ	1 Byte
		ロケーション	2 Byte
		ライセンスID	16 Byte
		n タイプ	1 Byte
		ロケーション	2 Byte
		ライセンスID	16 Byte
		n タイプ	1 Byte
		ロケーション	2 Byte
		ライセンスID	16 Byte
		n タイプ	1 Byte
		ロケーション	2 Byte
		ライセンスID	16 Byte
		n タイプ	1 Byte
		ロケーション	2 Byte
		ライセンスID	16 Byte
		n タイプ	1 Byte
		ロケーション	2 Byte
		ライセンスID	16 Byte
		n タイプ	1 Byte
		ロケーション	2 Byte
		ライセンスID	16 Byte
		n タイプ	1 Byte
		ロケーション	2 Byte
		ライセンスID	16 Byte
		n タイプ	1 Byte
		ロケーション	2 Byte
		ライセンスID	16 Byte
		n タイプ	1 Byte
		ロケーション	2 Byte
		ライセンスID	16 Byte
		n タイプ	1 Byte
		ロケーション	2 Byte
		ライセンスID	16 Byte
		n タイプ	1 Byte
		ロケーション	2 Byte
		ライセンスID	16 Byte
		n タイプ	1 Byte
		ロケーション	2 Byte
		ライセンスID	16 Byte
		n タイプ	1 Byte
		ロケーション	2 Byte
		ライセンスID	16 Byte
		n タイプ	1 Byte
		ロケーション	2 Byte
		ライセンスID	16 Byte
		n タイプ	1 Byte
		ロケーション	2 Byte
		ライセンスID	16 Byte
		n タイプ	1 Byte
		ロケーション	2 Byte
		ライセンスID	16 Byte
		n タイプ	1 Byte
		ロケーション	2 Byte
		ライセンスID	16 Byte
		n タイプ	1 Byte
		ロケーション	2 Byte
		ライセンスID	16 Byte
		n タイプ	1 Byte
		ロケーション	2 Byte
		ライセンスID	16 Byte
		n タイプ	1 Byte
		ロケーション	2 Byte
		ライセンスID	16 Byte
		n タイプ	1 Byte
		ロケーション	2 Byte
		ライセンスID	16 Byte
		n タイプ	1 Byte
		ロケーション	2 Byte
		ライセンスID	16 Byte
		n タイプ	1 Byte
		ロケーション	2 Byte
		ライセンスID	16 Byte
		n タイプ	1 Byte
		ロケーション	2 Byte
		ライセンスID	16 Byte
		n タイプ	1 Byte
		ロケーション	2 Byte
		ライセンスID	16 Byte
		n タイプ	1 Byte
		ロケーション	2 Byte
		ライセンスID	16 Byte
		n タイプ	1 Byte
		ロケーション	2 Byte
		ライセンスID	16 Byte
		n タイプ	1 Byte
		ロケーション	2 Byte
		ライセンスID	16 Byte
		n タイプ	1 Byte
		ロケーション	2 Byte
		ライセンスID	16 Byte
		n タイプ	1 Byte
		ロケーション	2 Byte
		ライセンスID	16 Byte
		n タイプ	1 Byte
		ロケーション	2 Byte
		ライセンスID	16 Byte
		n タイプ	1 Byte
		ロケーション	2 Byte
		ライセンスID	16 Byte
		n タイプ	1 Byte
		ロケーション	2 Byte
		ライセンスID	16 Byte
		n タイプ	1 Byte
		ロケーション	2 Byte
		ライセンスID	16 Byte
		n タイプ	1 Byte
		ロケーション	2 Byte
		ライセンスID	16 Byte
		n タイプ	1 Byte
		ロケーション	2 Byte
		ライセンスID	16 Byte
		n タイプ	1 Byte
		ロケーション	2 Byte
		ライセンスID	16 Byte
		n タイプ	1 Byte
		ロケーション	2 Byte



史 (MIURA, Kouji) [JP/JP]; 〒5800016 大阪府松原市  
上田 3-4-1 Osaka (JP).

(74) 代理人: 小池 晃, 外(KOIKE, Akira et al.); 〒1000011  
東京都千代田区内幸町一丁目 1 番 7 号大和生命ビル  
1 1 階 Tokyo (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が  
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,  
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,  
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,  
ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,  
LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI,  
NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,  
SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,  
VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護  
が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA,  
SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ,  
BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE,  
BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU,  
IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),  
OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML,  
MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

(88) 国際調査報告書の公開日: 2005 年 10 月 6 日

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される  
各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語  
のガイダンスノート」を参照。

(57) 要約: 本発明は、マルチキャスト方式を適用したインターネットを介するコンテンツの配信システムであり、  
ECM (Entitlement Control Message) 本体の各サブライセンスに関する情報は、サブライセンスの識別情報であるラ  
イセンス ID、サブライセンスがプレビュー用又は本視聴用であるかの区別を示すタイプ情報、及びサブライセン  
スのライセンス部における格納位置 (ECM 本体の先頭からバイト数) を示すロケーションから構成される。ライ  
センス部には、サブライセンスが格納される。